

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

日本国特許庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the Annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日
Date of Application: 2000年 5月19日

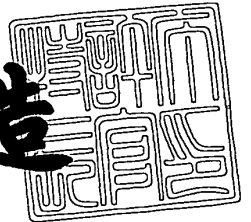
出願番号
Application Number: 特願2000-152774

出願人
Applicant(s): 有限会社ケーテック

2001年 4月20日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特2001-3033425

【書類名】 特許願

【整理番号】 C0004807

【提出日】 平成12年 5月19日

【あて先】 特許庁長官殿

【発明の名称】 プリントフィルム

【請求項の数】 2

【発明者】

【住所又は居所】 川崎市川崎区渡田 1 - 1 7 - 3 - 1 0 0 5
有限会社ケーテック内

【氏名】 横川 一幸

【特許出願人】

【識別番号】 500097946

【住所又は居所】 川崎市川崎区渡田 1 - 1 7 - 3 - 1 0 0 5

【氏名又は名称】 有限会社ケーテック

【代表者】 横川 一幸

【代理人】

【識別番号】 100066706

【住所又は居所】 川崎市川崎区砂子 1 丁目 1 0 番地 2
ソシオ砂子ビル 2 0 2

【弁理士】

【氏名又は名称】 横溝 成美

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 068859

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 プリントフィルム

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 セルロースアセテートフィルムに予め溝を設けて、それに出
力された画像や文字を綺麗に該溝に沿って分割することが可能なプリントフィル
ム。

【請求項 2】 セルロースアセテートフィルムを最下層とし、その上に接着
層、その上に受像層コート付プラスチックフィルムの 3 層とし、刃で溝を該受像
層コート付プラスチックフィルムと接着層を分断して切り、該溝がセルロースア
セテートフィルムの一部に入り、そこに出力された画像や文字を綺麗に溝に沿っ
て分割することが可能なプリントフィルム。

【発明の詳細な説明】

【0 0 0 1】

【発明の属する技術分野】

本発明は、デジタルカメラやフォトCDの出力後に、写真サイズなどへの切り
離しが簡便で、非常に綺麗に出来る、プリント出力フィルムに関する。

【0 0 0 2】

【従来の技術】

現在、市場に流通しているフィルムを使用した出力フィルムは、名刺サイズ等
元の出力サイズより、小さくする場合や、全面塗り足し印刷する場合にカッター
や鋏等で切り離すか、予めミシン目を入れ、プリント後切り離すのが一般的で、
道具を使用する煩わしさや切り間違いが生じ、又、ミシン目の場合は、切り離し
端部のギザギザが著しく品質を落としている。

【0 0 0 3】

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、プリント後簡便にしかも端部が非常に綺麗な切り離しが出来ること
を目的とする。

【0 0 0 4】

【課題を解決するための手段】

本発明は、セルロースアセテートフィルムに予め溝を設けて、それに出力された画像や文字を綺麗に該溝に沿って分割することが可能なプリントフィルム、及び、セルロースアセテートフィルムを最下層とし、その上に接着層、その上に受像層コート付プラスチックフィルムの3層とし、刃で溝を該受像層コート付プラスチックフィルムと接着層を分断して切り、該溝がセルロースアセテートフィルムの一部に入り、そこに写された画像や文字を綺麗に溝に沿って分割することが可能なプリントフィルムに関する。

【 0 0 0 5 】

【発明の実施の形態】

図中、1は受像層コート付プラスチックフィルム、2は接着層、3はセルロースアセテートフィルム、4は切れ目、5は刃物、6は画像、7は縁部を示す。

【 0 0 0 6 】

本発明の実施の第1例を示す。

本発明は、セルロースアセテートフィルム3をベースとし、その片面もしくは両面に、各プリンターに適した受像コートし、そのどちらかの面に刃5により、予め目的に合わせた各サイズの切れ目4を入れておく。使用者は、切れ目の入った状態で購入し、購入後に自分で切り離しサイズに合わせて画像や文字等をプリントし、切れ目に沿って山折り谷折りし、セルロースアセテートフィルムの切れ目に沿って割れる性質を利用し切り離す。

【 0 0 0 7 】

制作の段階としては、ベースとなるセルロースアセテートフィルムに目的に合わせて、片面もしくは両面に白色コートやマットコート等必要に応じて事前に塗工し、その後プリンターに適した受像コートし、そのどちらかの面が両面に各目的サイズに合わせて切れ目を入れておくものである。

【 0 0 0 8 】

図3で示すように、4面の画像や文字を切り離す時は、4面の画像6に当たる部分の内側に、事前に縦4本横4本の切れ目を入れておき、出力後その切れ目に沿って綺麗に割ることができる。

【 0 0 0 9 】

次に、第 2 の実施例について説明する。

受像層コート付プラスチックフィルム 1 の下に接着層 2 があり、その下にセルロースアセテートフィルム 3 があり、3 層となっている。図 4 で示すように、4 面の画像部を切り取る時、予め刃により、切れ目 4 を縦 4 本横 4 本入れてある。

【 0 0 1 0 】

切り目は、受像層コート付プラスチックフィルム 1 と、接着剤は完全に分断し、最下層のセルロースアセテートフィルムの上の方に一部入る。

切れ目の深さ、溝幅、形状は、セルロースアセテートフィルムの厚みにより変わる。

【 0 0 1 1 】

使用者は、受像層コート付プラスチックフィルム 1 の画像部に合わせて出力し、従来のミシン目と同じように数回折り曲げると、セルロースアセテートフィルムが、その性質上、具合良く切れ目より割れ、綺麗な切り離しが出来る。

尚、図中 7 は、不要で捨て去る縁部を示す。

【 0 0 1 2 】

【発明の効果】

この 2 つの方法で行うと、セルロースアセテートフィルムの性質上、綺麗に写真を割ることが出来、商品価値が非常に高まる。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

第 1 の実施例の断面図である。

【図 2】

第 2 の実施例の断面図である。

【図 3】

第 1 の実施例の斜視図である。

【図 4】

第 2 の実施例の斜視図である。

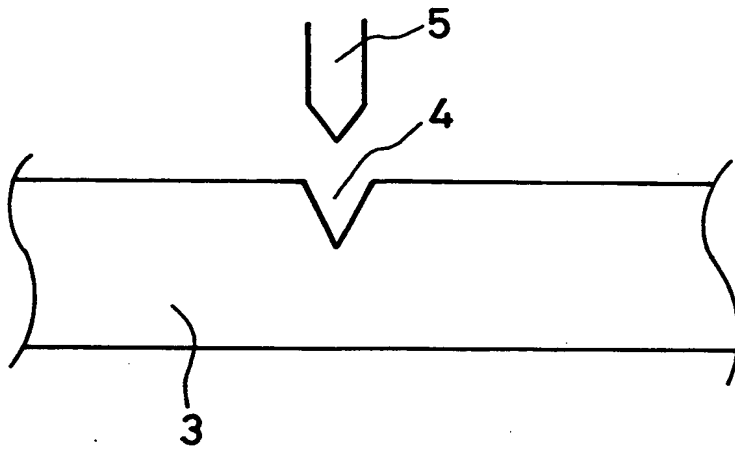
【符号の説明】

1 受像層コート付プラスチックフィルム

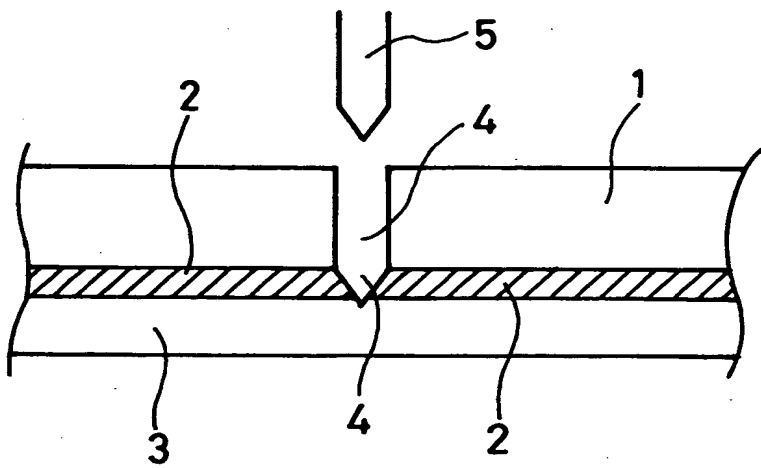
- 2 接着層
- 3 セルロースアセテートフィルム
- 4 切れ目
- 5 刃物
- 6 画像
- 7 縁部

【書類名】 図面

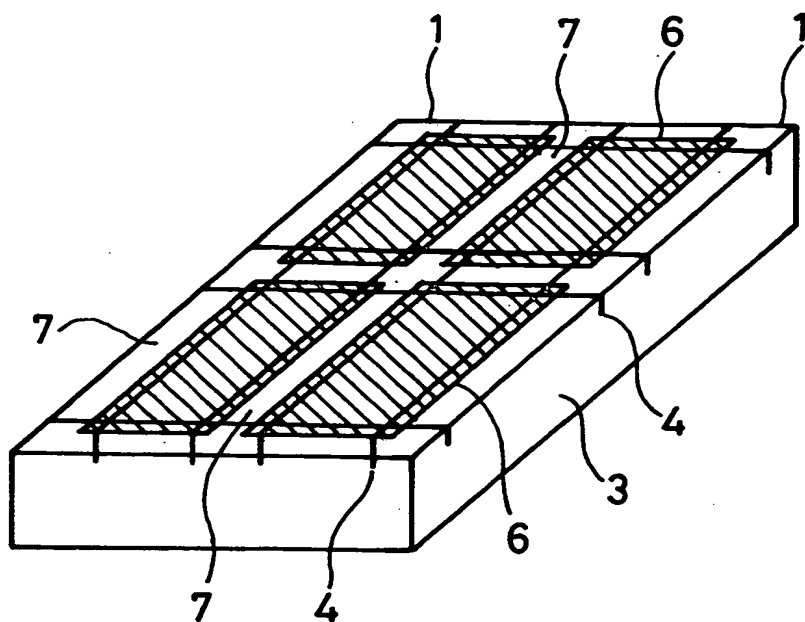
【図 1】



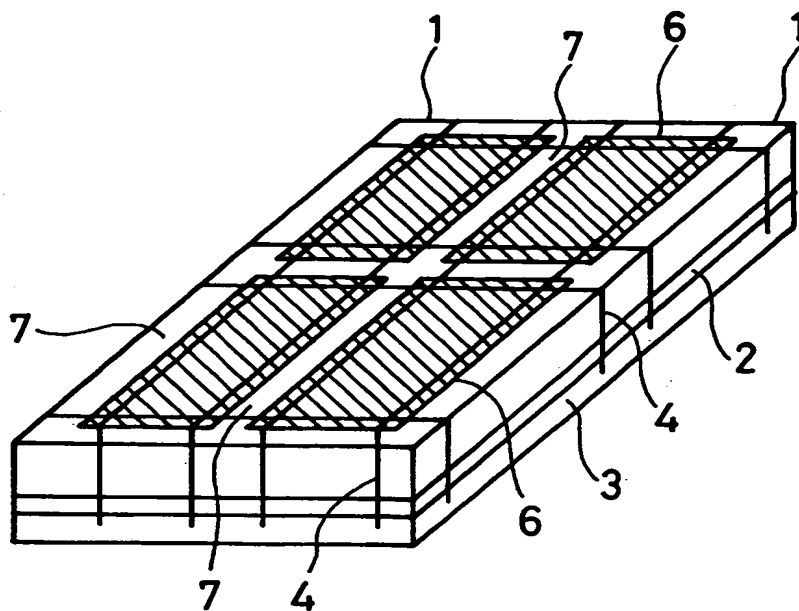
【図 2】



【図 3】



【図 4】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 セルロースアセテートフィルムが、溝に沿って綺麗に割れることを利用し、画像や文字の端部を美しく切り離すことを提供する。

【解決手段】 セルロースアセテートフィルムに溝を設け、その表面に出力した画像や文字の端部を綺麗に切り離す。又、セルロースアセテートフィルムを最下層とし、その上に接着層、その上に受像層コート付プラスチックフィルムで構成し、予め、受像層コート付プラスチックフィルムと、接着層とを切った溝を設け、その溝は、セルロースアセテートフィルムの一部に入り、受像後、端部が綺麗に切り離せるものである。

【選択図】 図 2

特2000-152774

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号

[500097946]

1. 変更年月日 2000年 3月 9日

[変更理由] 新規登録

住 所 川崎市川崎区渡田1-17-3-1005

氏 名 有限会社ケーテック